

(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织
国际局



(10) 国际公布号
WO 2020/252644 A1

(43) 国际公布日
2020 年 12 月 24 日 (24.12.2020)

(51) 国际专利分类号:
H04W 74/00 (2009.01)

海淀区学院路蓟门里和景园 A 座 1 单元
102 室, Beijing 100088 (CN)。

(21) 国际申请号: PCT/CN2019/091601

(81) 指定国 (除另有指明, 要求每一种可提供的国家
保护): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG,
BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU,
CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS,
JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK,
LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX,
MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL,
PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL,
SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG,
US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW。

(22) 国际申请日: 2019 年 6 月 17 日 (17.06.2019)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(71) 申请人: 北京小米移动软件有限
公司 (BEIJING XIAOMI MOBILE SOFTWARE CO.,
LTD.) [CN/CN]; 中国北京市海淀区西二旗中路 33
号院 6 号楼 8 层 018 号, Beijing 100085 (CN)。

(72) 发明人: 李明菊 (LI, Mingju); 中国北京市海
淀区西二旗中路 33 号院 6 号楼 8 层 018
号, Beijing 100085 (CN)。

(74) 代理人: 北京三高永信知识产权代理有限责任公
司 (BEIJING SAN GAO YONG XIN INTELLECTUAL
PROPERTY AGENCY CO., LTD.); 中国北京市

(84) 指定国 (除另有指明, 要求每一种可提供的地区
保护): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ,
NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM,
AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲 (AL, AT, BE, BG,
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU,
IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT,

(54) Title: RANDOM ACCESS INDICATION METHOD AND APPARATUS, AND STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 随机接入指示方法、装置及存储介质

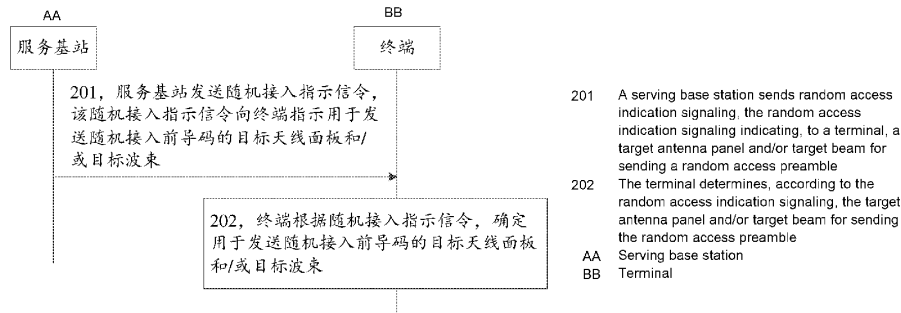


图 2

(57) Abstract: Disclosed are a random access indication method and apparatus, and a storage medium, relating to the technical field of communications. The method comprises: a serving base station sending random access indication signaling, the random access indication signaling indicating, to a terminal, a target antenna panel and/or target beam for sending a random access preamble; and the terminal receiving the random access indication signaling, and determining, according to the random access indication signaling, the target antenna panel and/or target beam for sending the random access preamble. In the embodiments of the present disclosure, a serving base station sends random access indication signaling to a terminal, so that the terminal can determine a target antenna panel and/or target beam for sending a random access preamble accordingly. In this way, when the terminal has multiple antenna panels, the terminal can accurately determine which antenna panel to use to initiate random access, thereby facilitating an improvement in the accuracy and success rate of random access, and reducing the delay of random access.

[见续页]

RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI,
CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG)。

本国际公布：

— 包括国际检索报告(条约第21条(3))。

(57) 摘要：一种随机接入指示方法、装置及存储介质，涉及通信技术领域。所述方法包括：服务基站发送随机接入指示信令，该随机接入指示信令向终端指示用于发送随机接入前导码的目标天线面板和/或目标波束；终端接收随机接入指示信令，根据随机接入指示信令，确定用于发送随机接入前导码的目标天线面板和/或目标波束。本公开实施例通过服务基站向终端发送随机接入指示信令，使得终端能够据此确定出用于发送随机接入前导码的目标天线面板和/或目标波束；这样，当终端有多个天线面板时，终端能够准确确定出使用哪个天线面板发起随机接入，有助于提高随机接入的准确性和成功率，减少随机接入时延。